



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Antibodi	2
2.2 Pepsin	4
2.3 Anti Bisa Ular	4
2.4 SDS-PAGE	5
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	7
4 KEBERADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
4.5 Produk	11
4.6 Kondisi Sumber Daya Manusia	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Proses Pepsinasi sampel	14
5.2 Penentuan Konsentrasi Total Protein dalam Sampel	16
5.3 Pemisahan Protein Sampel Plasma Anti Bisa Ular dengan SDS-PAGE	17
5.4 Analisis DOE (<i>Design of Experiment</i>)	24
6 SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR TABEL

1	Pembuatan <i>Design of Experiment</i>	7
2	Komposisi gel SDS-PAGE	8
3	Hasil berat molekul F(ab') ₂ pada sampel	23

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur molekul antibodi IgG	3
2	IgG dan beberapa fragmennya	3
3	Proses pemisahan molekul dengan SDS-PAGE	6
4	Logo PT. Bio Farma (Persero)	11
5	Molekul IgG yang diputus oleh enzim pepsin/papain	14
6	Kurva konsentrasi protein sampel plasma anti bisa ular	17
7	Hasil uv scan gel plasma anti bisa ular (A) dan Marker (M)	19
8	Hasil SDS-PAGE Non-reduksi dan Kromatografi cair protein antibisa ular	20
9	Hasil analisis pita protein densitometer	21
10	Kurva standar marker hubungan Log BM dengan jarak migrasi (cm)	22
11	Kurva luasan area F(ab') ₂ sampel plasma anti bisa ular	24
12	Kurva hubungan konsentrasi protein dengan parameter optimalisasi	25
13	Kurva hubungan luas area F(ab') ₂ dengan parameter optimalisasi	25



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT. Bio Farma (Persero) Bandung	29
2	Bobot pepsin yang ditimbang untuk proses pepsinasi	29
3	Penentuan volume untuk preparasi sampel SDS-PAGE	30
4	Perhitungan nilai Rf standar marker	30
5	Perhitungan berat molekul F(ab') ₂ sampel plasma anti bisa ular	31